

**Fra:** Strømme, Sølvi <[Solvi.Stromme@sorlandetsfagskole.no](mailto:Solvi.Stromme@sorlandetsfagskole.no)>

**Sendt:** 3. februar 2017 13:12

**Emne:** Kommentar og ønske til TEK17

Mitt ønske for TEK17; Krav til bedre filter i ventilasjonsanlegg, F9, ikke bør F8. + krav til kontroll av innregulering av nytt ventilasjonsanlegg, og da at det har et lite undertrykk.....fordi;

Jeg har balansert ventilasjonsanlegg i bolig prosjektert av Flexit. Jeg bor rett under E18 utenfor Kristiansand, fire felt...

Dere anbefaler i TEK10 § 13.1 d Bygging inntil sterkt trafikkert vei, parkeringsareal eller nær forurensende industri, medfører risiko for dårlig uteluftkvalitet og vil stille økte krav til rensing av inntaksluften i ventilasjonssystemet. For ventilering av slike bygninger bør det ikke benyttes dårligere filter enn F8.

Jeg er astmatiker, men bruker lite medisin. Men i fjor da det kom en periode der forurensingen fra E18 lå som tåke over veiene, ble jeg tett. Lurte på hva det var og kom så på at ventilasjonsanlegget mitt bytter ut luften hver andre time dvs. jeg fylte opp boligen med sterkt forurenset luft...

Samtidig så begynte jeg å koble det brune støvet som hele tiden samlet seg på den hvite baderomsinnredningen min, dette måtte være finstoffet fra veien. Bestemte meg for å gjøre noe med dette før neste vinter.

Kontaktet Flexit, men de var svært avvisende til problematikken. Kontaktet Ventec og spurte dem om det var mulig å få F9 filter i mitt anlegg. De undersøkte og fant filter som da ble montert i høst. Nå er det nesten ikke støv på baderomsinnredningen, men jeg er jo klar over at dette er den type støv som er mest skadelig da den blir trukket lengst ned i lungene. Flexit vil ikke levere bedre filter enn F7, selv om jeg viser til anbefalingen i TEK10.

Mitt poeng er at dere må sette høyere krav til filtrering av uteluften. Det blir helt feil når kommunelegen går ut og sier at folk med luftvegsproblemer må holde seg innendørs, og innendørs bytter ventilasjonsanlegget ut luften hver andre time.....

En annen ting er at Flexit prosjekterer med et lite overtrykk. Det betyr at når vi bygger tett så må dette overtrykket ledes ut gjennom utettheter i konstruksjonen. Denne luften vil om vinteren kunne kondensere i ytterveggen med påfølgende fremtidige fuktskader. Jeg fikk kontrollmålt mitt anlegg etter montasje og det hadde et overtrykk på ca. 10 l i sekundet, dvs en halv vaskebøtte med luft som måtte finne veien ut gjennom utettheter hvert sekund.....Ventec innregulerte det så med et lite undertrykk.

Jeg frykter fremtidige innmiljøproblemer med fuktskader i vegger og folk som blir syke av finstøvs fra veianlegg etc.

Ha en fin dag,

**Sølvi Strømme**

Avd. Bygningsteknikk

Mobil: 92 09 24 69

E-post: [solvi.stromme@sorlandetsfagskole.no](mailto:solvi.stromme@sorlandetsfagskole.no)

---

**Sørlandets fagskole**

Besøksadresse: Grooseveien 36

Postadresse: Lillesandsveien 39, 4877 Grimstad

Telefon: 37 40 27 40

Hjemmeside: [www.sorlandetsfagskole.no](http://www.sorlandetsfagskole.no)